Cámaras de red AXIS 216FD/216FD-V

Cámaras discretas para instalaciones de vigilancia exigentes

Las cámaras domo fijas AXIS 216FD son una solución profesional para interiores. Compactas y discretas, resultan idóneas para la vigilancia de interiores en establecimientos comerciales, centros educativos, centros penitenciarios, establecimientos bancarios y otros edificios de oficinas.



DISEÑO DISCRETO Y COMPACTO >

La cámara de red AXIS 216FD-V es una cámara fija, tipo domo, especialmente diseñada para interiores que puedan estar expuestos a actos de vandalismo. La cámara AXIS 216FD tiene una carcasa más ligera a prueba de manipulaciones y también resulta adecuada para la vigilancia por vídeo en interiores. Las cámaras de red AXIS 216FD son fáciles de instalar y permiten un montaje flexible en pared o techo.

EXCELENTE CALIDAD DE IMAGEN >

Las cámaras de red AXIS 216FD ofrecen la alta calidad de imagen que los clientes esperan de los productos de Axis. Con barrido progresivo y 30 imágenes por segundo en resolución VGA completa, las cámaras AXIS 216FD garantizan que nada quedará sin constatarse.

COMPATIBILIDAD CON AUDIO BIDIRECCIONAL >

Gracias a la compatibilidad con el audio bidireccional, las cámaras de red AXIS 216FD permiten a los usuarios remotos no sólo ver sino también oir y comunicarse con visitantes e intrusos.

EFICAZ GESTIÓN DE EVENTOS >

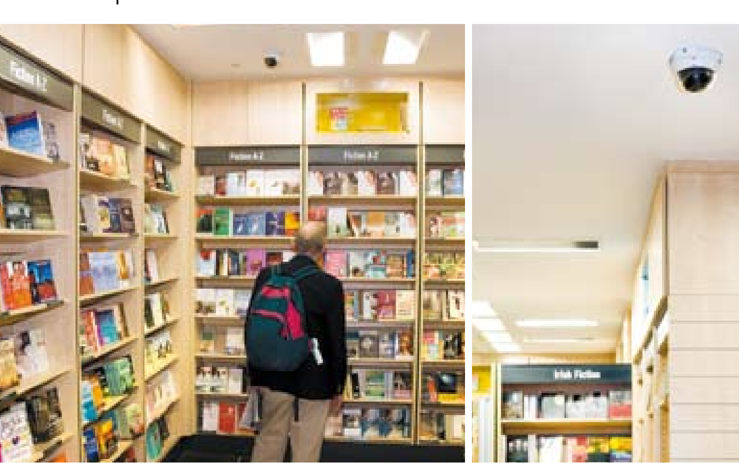
Las capacidades para la gestión de eventos garantizan un uso eficaz de las cámaras en el sistema de vídeo en red. Esto incluye detección de movimiento por vídeo multiventana, detección de audio y búfer de alarmas.



VIGILANCIA DISCRETA Y FIABLE

La cámara AXIS 216FD-V es una cámara de red domo fija a prueba de agresiones diseñada para uso en interiores. La base metálica y la cubierta transparente duradera de la cámara ofrecen una protección excelente frente a actos de vandalismo, a la vez que ofrecen el mismo excelente rendimiento que la cámara AXIS 216FD.

Las cámaras de red AXIS 216FD tienen un diseño discreto y compacto que hace que sean la elección perfecta para interiores en los que tener cámaras discretas es un factor importante, como establecimientos comerciales y bancarios y centros educativos y penitenciarios.



EXCELENTE CALIDAD DE IMAGEN

Gracias al sensor de barrido progresivo de alta calidad y a un procesamiento de imágenes avanzado, las cámaras de red AXIS 216FD proporcionan imágenes claras y nítidas incluso en condiciones de luz escasa.

MOTION JPEG Y MPEG-4 SIMULTÁNEOS

Las cámaras de red AXIS 216FD ofrecen Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos. Las secuencias de vídeo se pueden optimizar para obtener una mejor calidad de imagen y una mayor eficacia del uso del ancho de banda mediante la configuración de la velocidad de imagen, la resolución, el nivel de compresión y el formato, ofreciendo hasta 30 imágenes por segundo en resolución VGA.

COMPATIBILIDAD CON AUDIO BIDIRECCIONAL

La compatibilidad con audio incluye la opción de usar el micrófono integrado o de conectar altavoces y micrófonos externos. Esto permite a los usuarios remotos oír lo que ocurre en una zona concreta y comunicar instrucciones, órdenes o peticiones a los visitantes o intrusos. El audio se puede deshabilitar cuando resulte inadecuado.

EFICAZ GESTIÓN DE VÍDEO Y EVENTOS

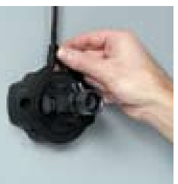
Con las cámaras de red AXIS 216FD, se puede acceder al vídeo en cualquier momento, desde cualquier ordenador y lugar. Las cámaras de red AXIS 216FD también permiten realizar una gestión de eventos eficaz, con detección de movimiento multiventana, detección de audio, entradas y salidas (E/S) para conectar dispositivos como relés externos y sensores para activar la luz o abrir y cerrar puertas. El almacenamiento en búfer de imágenes previas y posteriores a la alarma protege las imágenes captadas justo antes y después de una alarma. Las cámaras de red AXIS 216FD admiten el software de gestión de vídeo AXIS Camera Station, que ofrece funciones remotas de supervisión por vídeo, grabación y reproducción.

INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN ABIERTA PARA APLICACIONES PERSONALIZADAS

Las cámaras de red AXIS 216FD incluyen la interfaz de programación de aplicaciones (API) de Axis, AXIS VAPIX™ API, que cumple los estándares de la industria y facilita el desarrollo de soluciones de software personalizadas. También garantiza que los usuarios disfrutarán de la más amplia gama de aplicaciones de terceros del mercado, disponibles a través de los socios de desarrollo de aplicaciones (ADP) de Axis.

FÁCIL INSTALACIÓN

La instalación de las cámaras de red AXIS 216FD es rápida y sencilla. Estas cámaras permiten un montaje flexible en pared, techo o falso techo y un ajuste versátil gracias al movimiento horizontal, vertical y giratorio del objetivo de óptica variable hacia cualquier ángulo de la cámara. Las cubiertas transparentes ahumadas y el kit de montaje en falsos techos son opciones que pueden aplicarse para obtener una discreción aún mayor.



ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE)

La alimentación a través de Ethernet (PoE) permite la transmisión de electricidad a las cámaras de red AXIS 216FD a través del cable de red, con lo que se reduce la necesidad de cableado y los gastos de instalación. Esto también significa que se puede garantizar la alimentación continua si se utiliza un SAI (sistema de alimentación ininterrumpida).



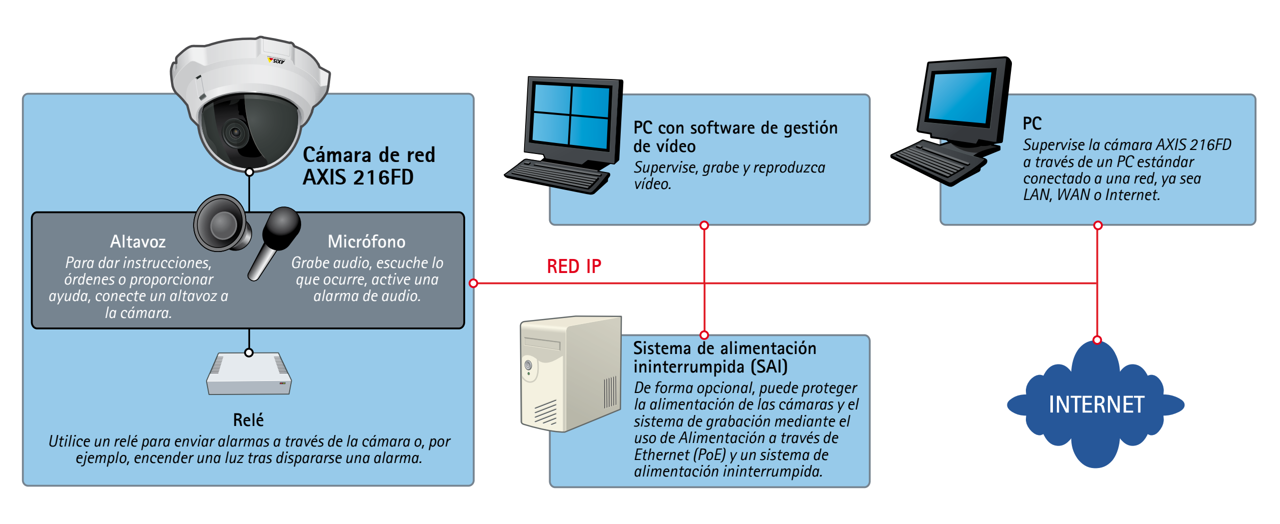
GESTIÓN DE RED Y SEGURIDAD AVANZADAS

Las cámaras de red AXIS 216FD admiten el software AXIS Camera Management, que ofrece funciones de gestión centralizada de las cámaras AXIS 216FD y otros dispositivos de vídeo en red de Axis. El software localiza y muestra el estado de conexión, ajusta las direcciones IP, configura una o varias unidades y gestiona las actualizaciones de firmware y los derechos de acceso de los usuarios. Las cámaras de red AXIS 216FD ofrecen un conjunto completo de funciones de seguridad de la red, como protección mediante contraseña de varios niveles, filtrado de direcciones IP y cifrado HTTPS.

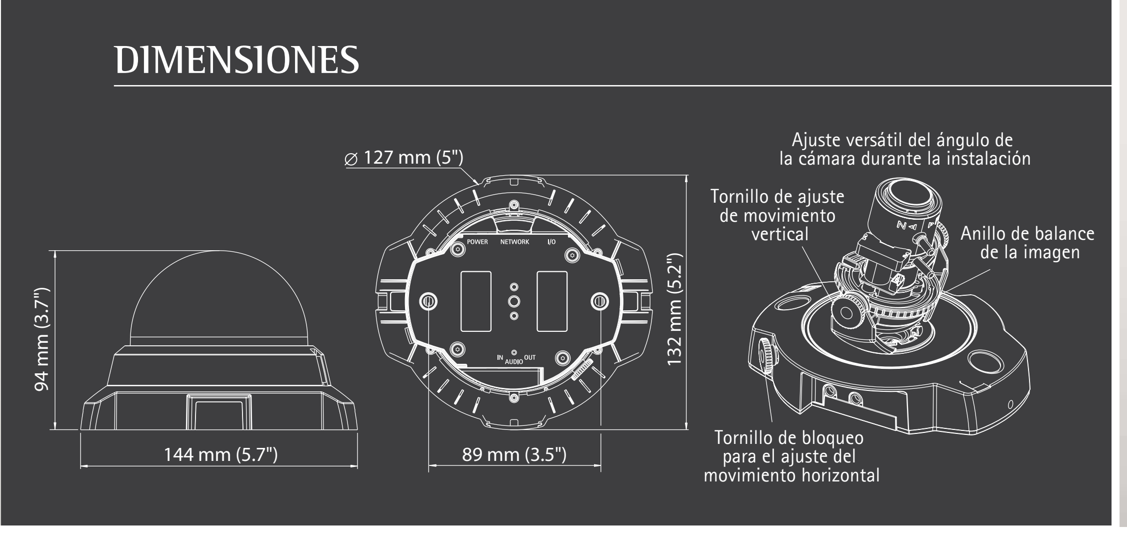
Las cámaras de red AXIS 216FD admiten la calidad del servicio (QoS), que permite reservar capacidad de red y establecer prioridades en la supervisión crítica de una red sensible a la calidad del servicio. Son compatibles con IPv6, además de la versión 4 del protocolo IP estándar, como medida de seguridad ante la creciente escasez de direcciones IPv4.



AXIS 216FD/216FD-V: UNA INSTALACIÓN TÍPICA



DIMENSIONES





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CÁMARAS DE RED AXIS 216FD/AXIS 216FD-V

28132/ES/R1/0612

Modelos	AXIS 216FD: Carcasa a prueba de manipulaciones AXIS 216FD-V: Carcasa a prueba de agresiones
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/4" RGB Micron
Objetivo	Fujinon, F1.3 óptica variable de 2,8 a 10 mm, iris de tipo DC Intervalo de enfoque: desde 0,3 m hasta infinito
Ángulo de visión	Horizontal: 20°-73°
Ajuste del ángulo de la cámara	Horizontal 360°, vertical 170°, giro 340°
Iluminación mínima	1 lux, F1.3
Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2) con estimación del movimiento Perfiles: Perfil Simple Avanzado y Perfil Simple
Resoluciones	9 resoluciones desde 640x480 hasta 160x120 a través de API 6 selecciones a través de la página Web de configuración
Velocidad de imagen	Hasta 30 ips en todas las resoluciones (Motion JPEG o MPEG-4)
Transmisión de vídeo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Velocidad de imagen y ancho de banda controlables Velocidad de bits variable y constante (MPEG-4)
Ajustes de la imagen	Niveles de compresión: 100 Rotación: 0º, 180º Nivel de color configurable, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, imagen o máscara de privacidad
Velocidad de obturación	1/4 s a 1/15000 s
Audio	Configurable para micrófono externo o integrado Compresión de audio Entrada de audio: AAC LC 8-32 kbps, G.711 PCM 64 kbps, G.726 ADPCM 32 ó 24 kbps Salida de audio: G.711 PCM 64 kbps, G.726 ADPCM 32 ó 24 kbps Semidúplex, simplex o audio desactivado
Seguridad	Niveles de acceso multiusuario con protección mediante contraseña Filtrado de direcciones IP Cifrado HTTPS Control de red IEEE 802.1X
Usuarios	20 usuarios simultáneos Un número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento multiventana integrado, detección de audio, entrada externa o según un programa Carga de imágenes a través de FTP, correo electrónico y HTTP Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salida externa Búfer pre y post alarma de 9 MB (aproximadamente 5 minutos de vídeo de resolución de 320x240 a 4 imágenes por segundo)
Conectores	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Mini toma de alimentación de CC Bloque de terminales para 1 entrada de alarma y 1 salida Toma de 3,5 mm para entrada de micrófono (máx. 80 mVpp) o entrada de línea mono (máx. 6,4 Vpp) Toma de 3,5 mm para salida de línea mono (máx. 1,3 Vpp) a altavoz activo
Carcasa	AXIS 216FD: base de policarbonato y cubierta transparente de policarbonato AXIS 216FD-V: resistencia a impactos de 1000 kg (2200 lbs) carcasa con base metálica y cubierta transparente de policarbonato duradera Instalación a prueba de manipulaciones en pared, techo o falso techo

Procesadores, memoria y reloj	CPU, procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-A RAM: 32 MB, Flash: 8 MB Reloj de tiempo real con batería
Alimentación	4,9-5,1 V CC máx. 3,6 W, o alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af) con clasificación eléctrica: Clase 1 (máx. 3,84 W)
Condiciones de funcionamiento	0–50 ºC (32–122 ºF) Humedad relativa: 20 -80% (sin condensación)
Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta AXIS Camera Management en CD y configuración basada en la Web Configuración de copia de seguridad y restauración Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Acceso a vídeo desde el navegador Web	Visualización en directo Grabación de vídeo en archivo (ASF) Recorrido de secuencias para un máximo de 20 fuentes de vídeo Axis Páginas HTML personalizables
Requisitos mínimos para uso a través de la Web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM, tarjeta gráfica AGP con 32 MB de RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, DirectX 9.0 ó posterior Internet Explorer 6.x o posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte www.axis.com/techsup
Integración de sistema	API abierta para la integración de la aplicación, con API AXIS VAPIX*, kit de desarrollo AXIS Media Control*, datos de activación de eventos en transmisión de vídeo Calidad de servicio (QoS) Capa 3, DiffServ Model Sistema operativo Linux incorporado ** Disponible en www.axis.com*
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, QoS, RTSP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, etc. Más información sobre el uso de protocolos disponible en www.axis.com ** Este producto incluye software desarrollado por Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL (http://www.openssl.org)*
Accesorios incluidos	Guía de instalación, CD con manual de usuario, software, herramientas de gestión e instalación, kits de montaje y conectores, fuente de alimentación de 5,1 V CC, licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 descodificador), descodificador MPEG-4 (Windows)
Software de gestión de vídeo (no incluido)	AXIS Camera Station: aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras Consulte www.axis.com/partner/adp_partners.htm para obtener más información acerca de aplicaciones de software disponibles a través de socios desarrolladores de aplicaciones
Accesorios (no incluidos)	Carcasa a prueba de manipulaciones con cubierta transparente ahumada Kit de montaje para falsos techos (216FD) Pack con licencia multiusuario para descodificador MPEG-4
Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Fuente de alimentación: EN 60950, UL, CSA
Dimensiones (Alt. Anch.xProf.) y peso	94 x 144 x 132 mm (3,7" x 5,7" x 5,2") Peso: 425 g (0,94 lb) sin fuente de alimentación (AXIS 216FD) 580 g (1,28 lb) sin fuente de alimentación (AXIS 216FD-V)

INFORMATION & IMAGE MANAGEMENT SYSTEMS, S.A.

Valencia, 279, 7ª planta
08009 Barcelona (España)
http://www.ims.es



Tel. (34) 93 272 33 00
Fax (34) 93 487 39 00
e-mail:info@ims.es

